販売中止のご案内

プログラマブルコントローラ

FA-2J及びFA-3Sシリーズ プログラマブルコントローラの販売中止についてご案内いたします。

販売中止日

最終ご注文受付日：2008年　3月31日
最　終　出　荷　日：2008年　6月30日
修 理 対 応 期 限：2015年　3月　末日
※修理対応期限前であっても修理用部材の在庫がなくなった時点で、
　修理対応を終了させていただくことがあります。
※オプション品：PF2-CLA、PFA-1A51、PFA-1A52は、最終ご注文受付日及び最終出荷日を2009年3月31日といたします。）

販売中止機種

FA-2Jシリーズ プログラマブルコントローラ　全機種

品　名	販売中止機種
CPUユニット	PF2J-CPU1
	PF2J-CPU1DC
	PF2J-CPU1E
	PF2J-CPU1DCE
増設電源ユニット	PFJ-PS1
	PFJ-PS1DC
増設ベースユニット	PFJ-EB1
入力ユニット	PFJ-N081
	PFJ-N082
	PFJ-N083
	PFJ-N083A
	PFJ-N084
	PFJ-N084A
	PFJ-N161
	PFJ-N162
	PFJ-N012A
	PFJ-N013A
	PFJ-N112A
	PFJ-N113A
	PFJ-N114A
出力ユニット	PFJ-T081
	PFJ-T082
	PFJ-T083
	PFJ-T162
	PFJ-T162B
	PFJ-T162C
	PFJ-T012
	PFJ-T013

品　名	販売中止機種
高速カウンタユニット	PFJ-N011A
	PFJ-N011B
マルチプレクサユニット	PFJ-4MPI
	PFJ-4MPV
ダミーユニット	PFJ-DM
I/O増設ケーブル	PFA-1A21
	PFA-1A22
	PFA-1A23
	PFJ-K1
	PFJ-K2
	PFJ-K3
2段プレート	PFJ-DP1
	PFJ-DP2
リレー	RS1S-5AUDC12
リレー出力端子渡り金具	SSJ-4F
リレー引き外し工具	PFA-1F11

※上記の機種を基本とした特殊仕様品も含みます。

FA-3Sシリーズ プログラマブルコントローラ　全機種

品　　名	販売中止機種
CPUモジュール	PF3S-CP11
	PF3S-CP11T
	PF3S-CP12
	PF3S-CP13
電源モジュール	PF3S-PSA1
	PF3S-PSA2
	PF3S-PSD1
ベースモジュール	PF3S-BP12
	PF3S-BP13
入力モジュール	PF3S-N16A1
	PF3S-N16A2
	PF3S-N16B
	PF3S-N325B
	PF3S-N32B
出力モジュール	PF3S-R081
	PF3S-R161
	PF3S-S161
	PF3S-T16K
	PF3S-T16S
	PF3S-T32K
	PF3S-T325K
	PF3S-T32S
入出力混合モジュール	PF3S-M32K
	PF3S-M325K
アナログ入力モジュール	PF3S-AD121
	PF3S-AD122
	PF3S-MP41
アナログ出力モジュール	PF3S-DA121

品　　名	販売中止機種
高機能モジュール	PF3S-HSC1
	PF3S-HSC2
	PF3S-HSL1
	PF3S-SIF2
	PF3S-SIF4
	PF3S-RMP1
	PF3S-RMQ1
	PF3S-RTP1
	PF3S-RTQ1
外部電源モジュール	PF3S-EPA1
ダミーモジュール	PF3S-DM1
I/O増設ケーブル	PF3S-K11
	PF3S-K20
	PF3S-K21
	PF3S-K23
	PF3S-K25
	PF3S-K2A
リモートI/Oケーブル	PF3S-KP1-*（注1）
	PF3S-KP2-*（注1）
	PF3S-KP3-*（注1）
	PF3S-KP4-*（注1）
ケーブル	PF3S-KS1
	PF3S-KS2
	PF3S-KS4
コネクタ	PF3S-JF1
	PF3S-JF2
	PF3S-JF3
電池	PF9Z-BAT1

(注1)ｹｰﾌﾞﾙ長さ指定（m単位）

※上記の機種を基本とした特殊仕様品も含みます。

共通オプション品

品　　名	販売中止機種	
プログラムローダ（16Kステップ用）日本語	PF3S-HL161	
プログラムローダ（16Kステップ用）英語	PF3S-HL161E	
ローダ延長ケーブル	PFA-1A11	
ローダ用パネル取付金具	PFA-1A41	
メモリパック（EEPROM 4K）	PFA-1M14	
メモリパック（EEPROM 8K）	PFA-1M18	
メモリパック（RAM 1K）	PFA-1M21	
メモリパック（RAM 4K）	PFA-1M24	
メモリパック（RAM 8K）	PFA-1M28	
メモリパック引き外し工具	PFA-1F21	
リンクアダプタ	PF2-CLA	※2009年3月31日販売中止
FAリンクケーブル	PFA-1A51	※2009年3月31日販売中止
コンピュータリンクケーブル	PFA-1A52	※2009年3月31日販売中止
ケーブル	PFA-1A54	
コンピュータリンクI/Fユニット	PFA-1U51	
ファイバリンクユニット	PFJ-U11	
ファイバリンクメインユニット	PFJ-U12	
ケーブルリンクユニット	PFJ-U21	
ケーブルリンクメインユニット	PFJ-U22	

FA-2J 代替推奨機種

［MICROSmartシリーズ　FC5A形］

ユニット品名	販売中止形番	代替推奨形番	備考
CPUユニット（AC仕様）	PF2J-CPU1	FC5A-C10R2/R2C FC5A-C16R2/R2C FC5A-C24R2/R2C FC5A-D16RK1/RS1 FC5A-D32K3/S3	電源AC100-240V or DC24V 入出力10点～40点
CPUユニット（DC仕様）	PF2J-CPU1DC		
CPUユニット（AC仕様　英文取扱説明書入）	PF2J-CPU1E		
CPUユニット（DC仕様　英文取扱説明書入）	PF2J-CPU1DCE		
増設電源ユニット（AC仕様）	PFJ-PS1	-	増設入出力モジュールは最大7台までの接続。 増設拡張モジュールを用いるとさらに最大8台まで拡張可能。
増設電源ユニット（DC仕様）	PFJ-PS1DC		
増設ベースユニット	PFJ-EB1	不要	
入力ユニット（8点DC入力 ｿｰｽ形 DC24V）	PFJ-N081	FC4A-N08B1	8点DC入力　DC24V　ｿｰｽ／ｼﾝｸ共用
入力ユニット（8点DC入力 ｼﾝｸ形 DC24V）	PFJ-N082		
入力ユニット（8点AC入力 AC100V電圧 標準応答）	PFJ-N083	FC4A-N08A11	8点AC入力　AC100-120V
入力ユニット（8点AC入力 AC100V電圧 応答時間ｱｯﾌﾟ）	PFJ-N083A	-	相当品なし
入力ユニット（8点AC入力 AC200V電圧 標準応答）	PFJ-N084	-	相当品なし
入力ユニット（8点AC入力 AC200V電圧 応答時間ｱｯﾌﾟ）	PFJ-N084A		
入力ユニット（16点DC入力 ｿｰｽ形 DC24V）	PFJ-N161	FC4A-N16B1/B3	16点DC入力　DC24V　ｿｰｽ／ｼﾝｸ共用
入力ユニット（16点DC入力 ｼﾝｸ形 DC24V）	PFJ-N162		
入力ユニット（ｱﾅﾛｸﾞ入力 電圧0-10V）	PFJ-N012A	FC4A-J2A1/-J8C1	2点/8点　0～10V／4～20mA
入力ユニット（ｱﾅﾛｸﾞ入力 電流4-20mA）	PFJ-N013A		
入力ユニット（ｱﾅﾛｸﾞ入力 電圧0-10V 12bit）	PFJ-N112A		
入力ユニット（ｱﾅﾛｸﾞ入力 電圧1-5V 12bit）	PFJ-N113A		
入力ユニット（ｱﾅﾛｸﾞ入力 電流4-20mA 12bit）	PFJ-N114A		
出力ユニット（8点独立ﾘﾚｰ出力）	PFJ-T081	FC4A-R081	8点リレー出力　4点／1コモン、2A以下／1点
出力ユニット（8点ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ出力 ｼﾝｸ形 DC12-48V）	PFJ-T082	FC4A-T08K1	8点トランジスタシンク出力　DC24V
出力ユニット（8点SSR出力）	PFJ-T083	-	相当品なし
出力ユニット（16点ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ出力 ｼﾝｸ形 DC12-28V）	PFJ-T162	FC4A-T16K3	16点トランジスタシンク出力　DC24V
出力ユニット（16点ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ出力 ｿｰｽ形 DC12-28V）	PFJ-T162B	FC4A-T16S3	16点トランジスタソース出力　DC24V
出力ユニット（16点ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ出力 ｿｰｽ形 DC12-28V）	PFJ-T162C	FC4A-T08S1	8点トランジスタソース出力　DC24V
出力ユニット（ｱﾅﾛｸﾞ出力 電圧0-10V）	PFJ-T012	FC4A-K1A1/-K2C1	1点/2点　-10～10V／4～20mA
出力ユニット（ｱﾅﾛｸﾞ出力 電流4-20mA）	PFJ-T013		
高速カウンタユニット（1相用）	PFJ-N011A	CPUモジュールに高速カウンタ入力内蔵	
高速カウンタユニット（2相用）	PFJ-N011B		
マルチプレクサユニット（電流用）	PFJ-4MPI	-	相当品なし
マルチプレクサユニット（電圧用）	PFJ-4MPV	-	相当品なし
ダミーユニット	PFJ-DM	不要	

FA-2J 代替推奨機種との互換性

項目	互換性	備考
外形寸法	×	幅及び高さ寸法が小さくなり、奥行寸法が大きくなります。 （43～57mm⇒70mm）
配線接続	×	ヨーロッパ式端子またはコネクタによる接続になります。
取付	×	DINレール取付けまたは専用金具の使用による直接取付けとなります。
定格性能	○	プログラム容量や入出力点数など、同等以上の性能となります。
プログラム	×	ラダー入力プログラム「WindLDR」にFC5A形へのプログラムの変換をお手伝いする機能を準備しています。 対応バージョン…Ver 5.20（2007年5月アップデート予定）

◎…互換性があります
○…ほとんど変更ありません
×…変更大

FA-3S 代替推奨機種

［MICROSmartシリーズ　FC5A形］

モジュール品名	販売中止形番	代替推奨形番	備考
CPUモジュール（汎用タイプ）	PF3S-CP11	FC5A-C10R2/R2C FC5A-C16R2/R2C FC5A-C24R2/R2C FC5A-D16RK1/RS1 FC5A-D32K3/S3	電源AC100-240V or DC24V 入出力10点～32点
CPUモジュール（汎用タイプ・時計付）	PF3S-CP11T		
CPUモジュール（高機能タイプ 4K）	PF3S-CP12		
CPUモジュール（高機能タイプ 8K）	PF3S-CP13		
電源モジュール（AC入力標準タイプ）	PF3S-PSA1	不要	
電源モジュール（AC入力高容量タイプ）	PF3S-PSA2		
電源モジュール（DC入力タイプ）	PF3S-PSD1		
ベースモジュール（2スロット用）	PF3S-BP12	不要	
ベースモジュール（3スロット用）	PF3S-BP13		
入力モジュール（16点AC入力 AC100V）	PF3S-N16A1	FC4A-N08A11	8点AC入力　AC100-120V
入力モジュール（16点AC入力 AC200V）	PF3S-N16A2	-	相当品なし
入力モジュール（16点DC入力 DC24V）	PF3S-N16B	FC4A-N16B1/B3	16点DC入力　DC24V
入力モジュール（32点DC入力 DC5V）	PF3S-N325B	-	相当品なし
入力モジュール（32点DC入力 DC24V）	PF3S-N32B	FC4A-N32B3	32点DC入力　DC24V
出力モジュール（8点独立リレー出力）	PF3S-R081	FC4A-R081	8点リレー出力　4点／1ｺﾓﾝ、2A以下／1点
出力モジュール（16点リレー出力）	PF3S-R161	FC4A-R161	16点リレー出力　8点／1ｺﾓﾝ、2A以下／1点
出力モジュール（16点トライアック出力）	PF3S-S161	-	相当品なし
出力モジュール（16点トランジスタ出力シンク形）	PF3S-T16K	FC4A-T16K3	16点トランジスタシンク出力　DC24V
出力モジュール（16点トランジスタ出力ソース形）	PF3S-T16S	FC4A-T16S3	16点トランジスタソース出力　DC24V
出力モジュール（32点トランジスタ出力シンク形）	PF3S-T32K	FC4A-T32K3	32点トランジスタシンク出力　DC24V
出力モジュール（32点トランジスタ出力シンク形 DC5V）	PF3S-T325K	-	相当品なし
出力モジュール（32点トランジスタ出力ソース形）	PF3S-T32S	FC4A-T32S3	32点トランジスタソース出力　DC24V
入出力混合モジュール（入力16点、出力16点）	PF3S-M32K	FC4A-M24BR2	16点DC入力／8点リレー出力
入出力混合モジュール（入力16点、出力16点 DC5V）	PF3S-M325K	-	相当品なし
アナログ入力モジュール（0～10V）	PF3S-AD121	FC4A-J2A1/-J8C1	2点/8点　0～10V／4～20mA
アナログ入力モジュール（4～20mA／1～5V）	PF3S-AD122		
アナログ入力モジュール（4chマルチプレクサ）	PF3S-MP41	-	相当品なし
アナログ出力モジュール（2点 0～10V／4～20mA）	PF3S-DA121	FC4A-K1A1/-K2C1	1点/2点　-10～10V／4～20mA
高機能モジュール（高速カウンタ 1相10KHz 2相50KHz）	PF3S-HSC1	CPUモジュールに高速カウンタ入力内蔵	
高機能モジュール（高速カウンタ）	PF3S-HSC2		
高機能モジュール（高速入出力）	PF3S-HSL1	CPUモジュールに内蔵	
高機能モジュール（シリアルインタフェース RS232C）	PF3S-SIF2	FC5A-SIF2	最大5モジュールまで接続可能
高機能モジュール（シリアルインタフェース RS485）	PF3S-SIF4	-	相当品なし
高機能モジュール（リモート親局 短距離用）	PF3S-RMP1	-	相当品なし
高機能モジュール（リモート親局 中距離用）	PF3S-RMQ1		
高機能モジュール（リモート子局 短距離用）	PF3S-RTP1		
高機能モジュール（リモート子局 中距離用）	PF3S-RTQ1		
外部電源モジュール	PF3S-EPA1	-	相当品なし
ダミーモジュール	PF3S-DM1	不要	

FA-3S 代替推奨機種との互換性

項目	互換性	備考
外形寸法	×	幅、高さ、奥行き寸法共に小さくなります。
配線接続	×	ヨーロッパ式端子またはコネクタによる接続になります。
取付	×	DINレール取付けまたは専用金具の使用による直接取付けとなります。
定格性能	○	プログラム容量や入出力点数など、同等以上の性能となります。
プログラム	×	ラダー入力プログラム「WindLDR」にFC5A形へのプログラムの変換をお手伝いする機能を準備しています。 対応バージョン…Ver 5.20（2007年5月アップデート予定）

◎…互換性があります
○…ほとんど変更ありません
×…変更大

代替推奨機種との比較表

		販売中止機種（FA-2J）	代替推奨機種（FC5A形）
CPUモジュール形番		PF2J-CPU1／PF2J-CPU1DC PF2J-CPU1E／PF2J-CPU1DCE	FC5A-C24R2／FC5A-C24R2C
性能仕様	制御方式	ストアードプログラム方式	ストアードプログラム方式
	命令語	基本命令：15種 応用命令：57種	基本命令：35種 応用命令：81種
	プログラム容量	4,037ステップ	9,000ステップ
	入出力点数	（増設）入力：128点、出力：128点	（基本）入力：14点、出力：10点 （増設）64点
一般仕様	電源電圧	AC100～240V／DC24V	AC100～240V／DC24V
	接続端子	M3.5ネジ端子	（CPU）ヨーロッパ式端子 （増設）ヨーロッパ式端子／コネクタ
	取付方法	直付け取付	DINレール取付／直付け取付
	外形寸法	（CPU）^{W}190×^{H}205×^{D}57mm （増設）^{W}107×^{H}205×^{D}43mm	（CPU）^{W}95×^{H}90×^{D}70mm （増設）^{W}17.6～39.1×^{H}90×^{D}70mm

※上記以外にも、入出力点数が基本10点（6/4）のタイプから、増設時に合計で最大512点対応のタイプ迄あります。

		販売中止機種（FA-3S）	代替推奨機種（FC5A形）
CPUモジュール形番		PF3S-CP11／PF3S-CP11T	FC5A-C24R2／FC5A-C24R2C
性能仕様	制御方式	ストアードプログラム方式	ストアードプログラム方式
	命令語	基本命令：15種 応用命令：57種	基本命令：35種 応用命令：81種
	プログラム容量	4,037ステップ	9,000ステップ
	入出力点数	（増設）入力：128点、出力：128点	（基本）入力：14点、出力：10点 （増設）64点
一般仕様	電源電圧	AC100～240V／DC24V ※電源モジュールによる	AC100～240V／DC24V
	接続端子	（増設）M3.5ネジ端子／コネクタ	（CPU）ヨーロッパ式端子 （増設）ヨーロッパ式端子／コネクタ
	取付方法	直付け取付	DINレール取付／直付け取付
	外形寸法	（CPU）^{W}35×^{H}130×^{D}96mm （増設）^{W}35×^{H}130×^{D}96mm ※ベースモジュールは幅70／105mm	（CPU）^{W}95×^{H}90×^{D}70mm （増設）^{W}17.6～39.1×^{H}90×^{D}70mm

CPUモジュール形番		PF3S-CP12／PF3S-CP13	FC5A-D16RK1／FC5A-D16RS1
性能仕様	制御方式	ストアードプログラム方式	ストアードプログラム方式
	命令語	基本命令：15種 応用命令：122種	基本命令：35種 応用命令：88種
	プログラム容量	4,037ステップ／8,072ステップ	10,400ステップ
	入出力点数	（増設）256点	（基本）入力：8点、出力：8点 （増設）224点 （拡張増設）256点
一般仕様	電源電圧	AC100～240V／DC24V ※電源モジュールによる	DC24V
	接続端子	（増設）M3.5ネジ端子／コネクタ	（CPU）ヨーロッパ式端子 （増設）ヨーロッパ式端子／コネクタ
	取付方法	直付け取付	DINレール取付／直付け取付
	外形寸法	（CPU）^{W}35×^{H}130×^{D}96mm （増設）^{W}35×^{H}130×^{D}96mm ※ベースモジュールは幅70／105mm	（CPU）^{W}47.5×^{H}90×^{D}70mm （増設）^{W}17.6～39.1×^{H}90×^{D}70mm

※上記以外にも、入出力点数が基本10点（6/4）のタイプから、増設時に合計で最大512点対応のタイプ迄あります。

※ 詳細仕様は MICROSmart シリーズ プログラマブルコントローラのカタログ（P1101）をご参照下さい。
※ MICROSmart シリーズへの置換えの手引きをご用意いたします。